

ETHERLINE® TORSION Cat. 5

Ethernetkabel der Kategorie 5, Klasse D für hochflexible Anwendungen

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für Torsionsapplikationen ($\pm 180^\circ$)

2 paarig

Außenmantel PUR mit AWM-Zulassung

Aufbau 2x2xAWG22/19

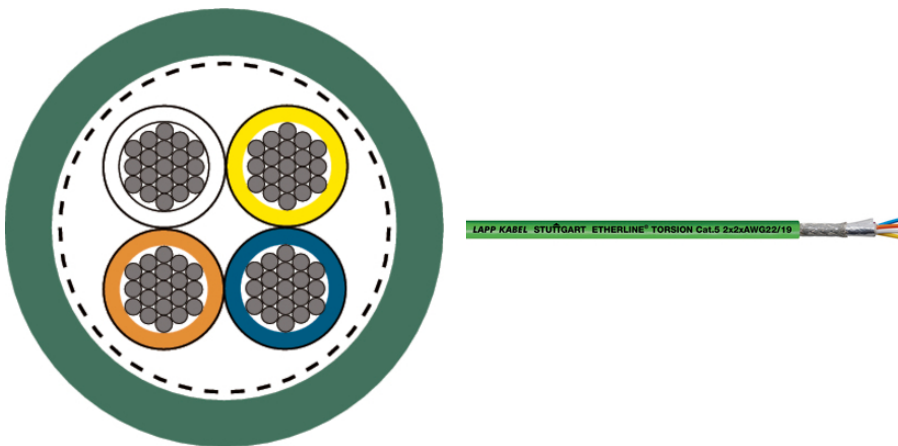
für PROFINET

Info

Torsionsfähige Industrial Ethernet-Leitung, 2-paarig

Für PROFINET Anwendungen

CAT.5-Performance



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Störsignale



Torsionsbeständig

Nutzen

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Geschirmt gegen Störsignale

Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung

Torsionsfähige Industrial Ethernet-Leitung, 2-paarig

Letzte Änderung (18.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat. 5

2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet

Anwendungsgebiete

Vielfältige Applikationen mit Industrial Ethernet, z. B. PROFINET, d. h. feste Verlegung, flexibler Einsatz sowie TORSION. Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Produkteigenschaften

Leitung geeignet für Einsatz mit Torsion. Getestet mit mehr als 1 Million Biegezyklen und einer Rechts/Links-Bewegung von 180° pro Meter
Außenmantel hoch abriebfest
Erweiterter Einsatz durch Halogenfreiheit
PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM (Style 21161)
Halogenfrei nach VDE 0472-815
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Aufbau

Litzenleiter, verzinkt
AWG22 (19-drähtig)
PE Aderisolation
Sternvierer
Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten
Vliesbewicklung
Mantel aus Polyurethan (PUR), grün (RAL 6018)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebsspitzenspannung:	max. 100 V (nicht für Starkstromzwecke)
Mindestbiegeradius:	5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	700 V
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-6
Temperaturbereich:	-40°C bis +80°C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

PROFINET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PNO (PROFIBUS Nutzerorganisation)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

ETHERLINE® TORSION Cat. 5

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ETHERLINE® TORSION Cat. 5

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	J_1NVGW	Gewicht kg/km
2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG22/19	1,5	6.5	31,3	52

Letzte Änderung (18.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16